Antec
The Power of You

Quiet computing

server-class
power

User's Manual

Manuel de l'utilisateur / Anwenderhandbuch
Manuale per l'operatore / Manual del usuario

550 WATT EPS12V

TRUEPOWER 2.0

Quietly Powerful

Alimentatore TP2-550EPS12V
Compatibile EPS12V

TP2-550EPS12V è un alimentatore compatibile SSI / EPS12V. Esso comprende inoltre molti circuiti protettivi a livello industriale: OCP (over current protection - protezione da sovra-correnti), OPP (over power protection - protezione da sovralimentazione), OVP (over voltage protection - protezione da sovratensione), OTP (over temperature protection - protezione da sovratemperatura), UVP (under voltage protection - protezione contro le sottotensioni) e SCP (short circuit protection - protezione da cortocircuito).

Questo alimentatore è anche compatibile con un alimentatore con fattore di forma ATX12V versione 2.0 ed è compatibile a ritroso con precedenti versioni di alimentatori ATX a coefficiente di forma. Sono necessari il connettore +12V a 4 pin per il sistema ATX12V e il connettore di alimentazione +12V a 8 pin per il sistema SSI / EPS12V. Per verificare di aver collegato correttamente l'alimentatore, consultare i manuali d'uso forniti con la scheda madre e le periferiche prima di collegare l'alimentatore ad uno qualsiasi dei propri dispositivi.

L'alimentatore comprende un sistema avanzato, reattivo alla temperatura, che consente di fornire un ottimo bilanciamento tra la riduzione del rumore e il raffreddamento. La ventola dell'alimentatore funziona alla velocità più bassa appropriata al carico e alle condizioni esistenti. L'alimentatore è anche in grado di controllare la velocità delle ventole del telaio del sistema. Sono previsti due connettori dedicati delle ventole (contrassegnati "Fan Only") a cui si possono collegare le ventole del telaio del sistema. TP2-550EPS12V regolerà le ventole del telaio, riducendo così il rumore del sistema. **Nota:** si raccomanda di non collegare più di tre ventole esterne ai connettori "Fan Only" e si prego di nan superare 1,0 ampère con l sistema conpleto collegeto. Se dovesse essere necessaria una potenza di raffreddamento maggiore rispetto a questa, è possibile collegare le ventole del telaio ai connettori periferici regolari a 4 pin, tuttavia quella configurazione non sarà tanto silenziosa quanto la nostra configurazione raccomandata. **Nota:** Antec NON raccomanda di collegare i connettori "Fan Only" alla ventola della CPU.

È stato incluso anche un connettore a 3 pin del segnale della ventola. Occorre collegarlo ad uno dei connettori della ventola sulla scheda madre. È possibile monitorare la velocità della ventola dell'alimentatore posteriore mediante il BIOS della scheda madre o mediante il software di monitoraggio fornito con la scheda madre. **Nota:** la velocità della ventola potrebbe scendere fino al di sotto dei 1000 giri/min, se le temperature sono basse. A queste basse velocità alcune schede madri possono non essere in grado di rilevare correttamente la velocità della ventola e possono generare delle false segnalazioni di guasto della ventola. Consultare il manuale della scheda madre per assicurare il monitoraggio appropriato della ventola.

Correzione attiva del fattore di alimentazione (applicabile soltanto ai modelli progettati per la vendita nell'Unione Europea): i modelli TruePower 2.0 progettati per la UE comprendono la circuitazione per la correzione attiva del fattore di alimentazione (PFC) in conformità alla norma europea EN 61000-3-2.

Interruttore di alimentazione: il presente alimentatore comprende un interruttore di alimentazione principale. Accertarsi di impostare l'interruttore sulla posizione ON (I) prima di inizializzare il computer per la prima volta. Normalmente non occorre commutarlo sulla posizione OFF (O), in quanto l'alimentatore comprende una funzione soft on/off e ciò permette di accendere e spegnere il computer utilizzando l'interruttore soft sul telaio del computer. Occasionalmente l'utente può spegnere il computer mettendo l'interruttore principale sulla posizione OFF, se il computer si guasta e non è possibile spegnerlo utilizzando l'interruttore soft.

Installazione:

1. Staccare il cavo di alimentazione dal vecchio alimentatore.
2. Aprire il telaio del computer. Seguire le istruzioni fornite nel manuale d'uso del telaio.
3. Staccare tutti i connettori di alimentazione dalla scheda madre e dalle unità periferiche quali le ventole del telaio, le unità a disco rigido, le unità ottiche, le unità disco floppy, ecc.
4. Togliere l'alimentatore esistente dal telaio del computer e sostituirlo con il nuovo alimentatore Antec.
5. **Nota** (NON applicabile ai modelli progettati per l'Unione Europea): controllare l'impostazione del commutatore di tensione rosso dell'alimentatore prima di installare il nuovo alimentatore. Dovrebbe presentare la stessa tensione di corrente locale (115V per Nord America, Giappone, ecc. e 230V per l'Europa, il Sud Est Asiatico e molti altri paesi). Se necessario, modificare l'impostazione della tensione. L'utilizzo della tensione scorretta potrebbe danneggiare il sistema ed annullare la garanzia.
6. Collegare il connettore di alimentazione principale a 24 pin e il connettore da +12V a 4 o 8 pin alla scheda madre come richiesto. Se la scheda madre utilizza un connettore a 20 pin, scollegare l'attacco a 4 pin sul connettore di alimentazione a 24 pin, come illustrato nelle figure 1 e 2. Collegare i connettori di alimentazione periferici a dispositivi quali le unità a disco rigido, le unità ottiche e altri dispositivi.

Figura 1

Motherboards con 24 pin

Figura 2

Motherboards con 20 pin

7. Collegare i connettori Serial ATA, se si utilizzano alle unità a disco rigido Serial ATA.
8. Collegare l'apposito connettore di alimentazione PCI Express alla scheda grafica PCI Express come richiesto.
9. È possibile collegare fino a tre ventole ai connettori "Fan Only" dedicati. **Nota:** non collegare dispositivi diversi dalle ventole a questi connettori. Se si preferisce non permettere che TP2-550EPS12V controlli le ventole del telaio, è possibile collegare le ventole del telaio ai connettori periferici regolari a 4 pin.
10. Opzionale: se si desidera monitorare la velocità della ventola dell'alimentatore, collegare il connettore a 3 pin del segnale della ventola ad uno dei connettori delle ventole sulla scheda madre. **Nota:** non occorre collegare il connettore del segnale della ventola per far funzionare l'alimentatore.
11. Chiudere il telaio del computer e collegare il cavo di alimentazione CA all'alimentatore.

Specifiche del prodotto

Per specifiche piú dettagliate, si prega di consultare il nostro sito web: http://www.antec.com

Antec, Inc.
47900 Fremont Blvd.
Fremont, CA 94538
Tel: 510-770-1200
Fax: 510-770-1288

Antec Europe B.V.
Sydneystraat 33
3047 BP Rotterdam
The Netherlands
Tel: +31 (0) 10 462-2060
Fax: +31 (0) 10 437-1752

Technical Support
US & Canada
1-800-22ANTEC
CustomerSupport@antec.com

Europe
+31 (0) 10 462-2060
europe.techsupport@antec.com

www.antec.com

© Copyright 2005 Antec, Inc. All rights reserved. All trademarks are the property of their respective owners.
Reproduction in whole or in part without written permission is prohibited. Printed in China.
Version 1.0.5 2/16/2005